



## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 20. Januar 2019 für die 04. Kalenderwoche 2019,  
mit Auszügen aus dem aktuellen Deutschland-Rundspruch

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB sowie über die Relaisstellen

Göppingen	DBORIG	145,775 MHz, (Aus technischen Gründen derzeit leider nicht möglich)
Heilbronn	DBOSS	438,650 MHz,
Künzelsau	DBOLD	439,350 MHz,
Bussen	DBORZ	438,725 MHz,
Biberach	DBOBIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	DBOSKF	439,4375 MHz,

und um 11:00 Uhr von DH8IQ im Raum Mühlacker auf 145,475 MHz. Uhrzeiten sind, wenn nicht anders gekennzeichnet, in MEZ bzw. MESZ angegeben. Weblinks sind in der Schriftfassung enthalten, werden jedoch nicht verlesen.

Ein Livestream des WRS, sowie die Aufzeichnungen der letzten Wochen, ist nachzuhören bei YouTube unter:

<https://youtube.com/channel/UCKcgxnkiv70eZspYez3Fmbw>

## Themenübersicht

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> ..... 1	OV Ravensburg, P09: Start eines CW-Morsekurses ..... 5
Digiday auf Kurzwelle in der Südheide..... 1	OV Schwäbisch Hall, P20: HV mit Vorführung..... 5
DXpedition und Sonder-Call auf den Bändern..... 2	OV Laupheim, P49: Einladung zur Hauptversammlung ..... 5
50 Jahre AMSAT wird mit Sonderrufzeichen gewürdigt ..... 2	OV Stromberg, P51: Ab März neuer OV-Lokal ..... 5
<b>Aktuelles</b> ..... 3	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> ..... 5
Katastrophenschutz: Einbeziehung von Funkamateuren ist Ländersache ..... 3	Amateurfunk Flohmarkt in Konstanz - nur von OM zu OM ..... 5
Internationales Jugendevent im Amateurfunkzentrum ..... 3	Workshop - A20 / FACW Darf es billiger als TTL sein? Der Mikroprozessor im Shack..... 6
Erste CW-Signale von Es'hail-2? Keinesfalls Sendeversuche unternehmen! ..... 3	Winterfieldday 2019 ..... 6
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> ..... 4	<b>Was sonst noch interessiert</b> ..... 6
Einladung zum Vortrag mit Vorführung von AREDN - Amateur Radio Emergency Data Network ..... 4	Deutsches Amateurfunkgesetz wird 70..... 6
FortbildungsSeminarWürttemberg 2019: Termin vormerken! ..... 4	Blutmond im Januar 2019: ..... 7
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> ..... 5	Auszüge aus dem DX-MB..... 7
	Funkwetterbericht ..... 7
	<b>Termine</b> ..... 8

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *Digiday auf Kurzwelle in der Südheide*

Der Ortsverband Celle, Stadt & Land (H05) richtet am 20. Januar einen Digitaltag aus. Mit dem Call DF0CF wird im 80-m-Band auf 3600 kHz in BPSK31, RTTY, Olivia 4-500 und SSTV gesendet. Hierbei handelt sich um eine Empfangsveranstaltung mit anschließendem Bestätigungsverkehr auf der gleichen Frequenz nach der letzten Aussendung, oder per E-Mail [2]. Ab 09:20 UTC wird eine Ankündigungsschleife in kurzen Abständen in BPSK31 auf 3585 kHz USB gesendet. Die Hauptsendung beginnt um 09:30 UTC mit einem Text in BPSK31. SWL-Stationen können auch über ein Web-SDR arbeiten. Erste Testsendungen am 16. Dezember 2018 wurden in DL und im angrenzenden Ausland gut empfangen. Das Orga-Team mit Steffi, DO3ST, und Tom, DO8AIL, freut sich auf eine rege Teilnahme. Weitere Informationen zum Digitaltag gibt es auf der OV-Webseite von H05 [1].

[1] <http://www.darc-celle.de>

### ***DXpedition und Sonder-Call auf den Bändern***

Vom 22. bis 31. Januar befinden sich Norbert, DJ7JC, Heye, DJ9RR, und Emil, DL8JJ, als rein deutsches Team auf Bonaire und sind dort als PJ4P auf den Kurzwellenbändern aktiv. Eine Teilnahme am CQWW 160 m Contest ist fest eingeplant. Weitere Informationen stellt man auf QRZ.com zur Verfügung [2].

Vom 10. bis 24. Februar ist die Sonderstation TM16AAW in Frankreich aktiv. Man feiert die 16. Antarktische Aktivitätswoche. Der Betrieb soll von 40 bis 10 m, hauptsächlich in SSB, stattfinden. Operator François, F8DVD, arbeitet von seinem QTH in Mâcon im Osten Frankreichs, etwa 60 km nördlich von Lyon. Auch hier gibt es weitere Informationen auf QRZ.com [3].

[2] [www.qrz.com/lookup/pj4p](http://www.qrz.com/lookup/pj4p)

[3] [www.qrz.com/db/TM16AAW](http://www.qrz.com/db/TM16AAW)

### ***50 Jahre AMSAT wird mit Sonderrufzeichen gewürdigt***

Anlässlich des 50-jährigen Bestehens der AMSAT hat die AMSAT-DL das Rufzeichen DL50AMSAT von der Bundesnetzagentur für ein Jahr zugeteilt bekommen. Unter diesem Rufzeichen werden Funkamateure der AMSAT-DL über Satelliten aktiv sein. Auch der Betrieb der Es'hail-2-Bodenstation am AMSAT-DL-Hauptsitz in Bochum wird unter dem Rufzeichen DL50AMSAT abgewickelt.

Die Radio Amateur Satellite Corporation, kurz AMSAT, wurde 1969 in den USA als Bildungsorganisation gegründet. Ziel war es, die internationale Beteiligung des Amateurfunks an der Weltraumforschung und -kommunikation zu fördern. Die AMSAT wurde gegründet, um die 1961 begonnenen Bemühungen des Projekts OSCAR fortzusetzen, einer Gruppe ebenfalls mit Sitz in den USA, die am 12. Dezember 1961, knapp vier Jahre nach dem Start von Russlands erstem Sputnik, den ersten Amateurfunksatelliten OSCAR-1 baute und startete.

Die AMSAT-Deutschland e.V. (kurz AMSAT-DL) wurde nur vier Jahre später im April 1973 in Marburg an der Lahn als eigenständige und gemeinnützige Organisation gegründet. Gründer der AMSAT-DL waren Dr. Karl Meinzer, DJ4ZC, und Werner Haas, ex-DJ5KQ. Karl Meinzer pflegte bereits seit einigen Jahren gute Kontakte zur AMSAT in den USA und es gab auch gemeinsame Projekte und Ideen. So lieferte AMSAT-DL für OSCAR-7 schließlich den ersten U/V-Lineartransponder, erstmals mit der von ihm entwickelten HELAPS-Technologie und ein Antennenkoppler-Modul.

Man kann sicher behaupten, dass es ohne die Gründung der AMSAT in den USA auch keine AMSAT-DL in Deutschland gegeben hätte oder zumindest hätte diese vielleicht einen anderen Namen gehabt. Die P3-Satelliten OSCAR-10, OSCAR-13 und OSCAR-40 wurden unter der Federführung von der AMSAT-DL entwickelt und gebaut, wären aber ohne die intensive Zusammenarbeit mit der AMSAT-NA und anderen internationalen AMSAT-Gruppen nie möglich gewesen. Leider machte die Einführung bzw. Ausweitung der ITAR-Gesetze diese Zusammenarbeit technisch praktisch unmöglich.

Da, sowohl für AMSAT-NA als auch für AMSAT-DL, die internationale Zusammenarbeit immer im Sinne des völkerverbindenden Charakters des Amateurfunks im Vordergrund stand, hat der amtierende Vorstand beschlossen, das 50-jährige Bestehen der AMSAT durch ein passendes Sonderrufzeichen DL50AMSAT entsprechend zu würdigen.

## Aktuelles

### ***Katastrophenschutz: Einbeziehung von Funkamateuren ist Ländersache***

Der Zivilschutz falle in die jeweilige nationale Zuständigkeit. Weiterhin liege die Einbeziehung von Funkamateuren in den Katastrophenschutz im Ermessen der nationalen Behörden. Diese zwei Kernaussagen sind der Antwort von Herrn Stylianides im Namen der EU-Kommission auf die Anfrage von Gabriele Preuß, Fraktion der Progressiven Allianz der Sozialdemokraten im Europäischen Parlament, zu entnehmen.

Frau Preuß stellte Ende November 2018 die Anfrage, inwiefern Funkamateure in den Katastrophenschutz einbezogen werden – der DARC berichtete. Als Kernargument brachte Frau Preuß hervor, dass Funkamateure „die Möglichkeiten und Kenntnisse haben, auch unter eingeschränkten Bedingungen Funkverbindungen aufzubauen“ und verwies auf die Einbindung von Funkamateuren z.B. in Frankreich unter „FNRASEC“, in den Niederlanden („DARES“) und Österreich („A.R.E.N.A“) in den nationalen Zivilschutz. In der Antwort der EU-Kommission heißt es nun, dass auf Ebene des Zentrums für die Koordination von Notfallmaßnahmen (ERCC) jederzeit verschiedene Kommunikationsmittel mit eingebauter Redundanz zur Verfügung stünden. Die weiteren Ausführungen der Antwort seitens der EU-Kommission kann man im Internet nachlesen. (DARC-Portal)

[1] <https://www.darc.de/nachrichten/meldungen/archiv-details/news/einbeziehung-von-funkamateuren-in-den-katastrophenschutz/>

[2] [http://www.europarl.europa.eu/doceo/document/P-8-2018-006044-ASW\\_DE.pdf](http://www.europarl.europa.eu/doceo/document/P-8-2018-006044-ASW_DE.pdf)

### ***Internationales Jugendevent im Amateurfunkzentrum***

Dieses Jahr wird zum ersten Mal ein YOTA (Youngsters on the Air) Subregional Camp in Deutschland stattfinden! Das ganze Wochenende über haben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer hier die Möglichkeit, auf Gleichaltrige zu treffen und auch neue, teils internationale Freundschaften zu schließen. Es kann miteinander gebastelt, gefachsimpelt und natürlich gefunkt werden. Für Neulinge im Amateurfunk bietet es eine ideale Möglichkeit, um unterschiedliche Facetten des Amateurfunks kennenzulernen.

Außerdem hat man die Gelegenheit, neben gemeinsamen Projekten einen Einblick in die DARC-Geschäftsstelle zu bekommen. Das Camp findet vom 15. bis 17. März in der Geschäftsstelle in Baunatal statt. Teilnehmen können insgesamt bis zu 50 Jugendliche im Alter von 14 bis 26 Jahren. Weitere Voraussetzungen sind nur Interesse am Amateurfunk sowie eine Mitgliedschaft im DARC oder einem anderen IARU-Region-1-Verband. Zudem müssen die Jugendlichen nur Anreise und Getränke zahlen, alle anderen Kosten – inklusive Verpflegung und Unterkunft im Hotel – sind gedeckt. Die Anmeldung ist ab sofort online möglich unter: <https://www.darc.de/der-club/referate/ajw/yota-baunatal-2019/>. (DARC-Portal)

### ***Erste CW-Signale von Es'hail-2? Keinesfalls Sendeversuche unternehmen!***

Im Forum der AMSAT-DL wird seit einigen Stunden ein CW-Signal diskutiert, welches offenbar vom erst kürzlich in den Orbit gebrachten Satelliten Es'hail-2 stammt. Die Schleife „CQ CQ de ES2HAIL“ wurde von mehreren Stationen auf 10489,653681 MHz empfangen. DD1US konnte es beispielsweise am 16. Januar um 12:49 UTC über das Empfangs-Setup von MØEYT remote empfangen.

Die Forum-Nutzer haben unter <https://forum.amsat-dl.org/index.php?thread/81-nb-passband-monitoring/&pageNo=1> zahlreiche Screenshots von ihren Empfangsversuchen gepostet. Eine der wichtigsten Beiträge stammt von Achim Vollhardt, DH2VA, der die Funkamateure dazu aufruft, auf keinen Fall mit Sendeversuchen zu beginnen und wenn diese schlimmstenfalls bereits stattfinden, diese umgehend einzustellen! DH2VA vermutet, dass es sich nicht um die Bake der AMSAT-DL handelt. AMSAT-DL-Vorsitzender Peter Gülzow, DB2OS, klärte in einem jüngeren Forum-Post auf: „Ich habe mit QARS und auch mit meinem Ansprechpartner in der Abteilung CRA Spectrum Management von Katar gesprochen. Sie wissen nicht, woher dieses mysteriöse CW-Signal stammt.“ DB2OS vermutet, dass es sich auch um weitere In-Orbit-Tests (IOT) handeln könnte, bevor MELCO Es'hailSat übergibt. DB2OS hofft weiterhin, dass es sich nicht um einen Piraten handelt. (DARC-Portal)

## Meldungen aus dem Distrikt

### ***Einladung zum Vortrag mit Vorführung von AREDN - Amateur Radio Emergency Data Network***

AREDN ist ein vermeshtes Funknetzwerk, welches in den Amateurfunkbändern auf HamNet-Bändern betrieben wird. Es ist ein Hochgeschwindigkeits-Netzwerk mit Datenraten bis zu 54 Mbps, entwickelt, um ein TCP/IP Medium bereit zu stellen, wenn andere Netzwerk-Infrastruktur bereits ausgefallen ist. Es ist ein etwas anderes HamNet. Es kann auch mit dem bestehenden HamNet verknüpft werden.

Mit AREDN kann man recht einfach Ad-Hoc-Netzwerke betreiben. Diese können für Notfunkzwecke schnell aufgebaut werden. AREDN organisiert sich dabei selbst. Knoten können einfach hinzugefügt werden.

Dem Notfunkreferat des Distriktes Württemberg steht Hardware für den Aufbau von AREDN zur Verfügung. Wir planen nun damit uns in die Technik einzuarbeiten und Erfahrung zu sammeln. Dazu sind in 2019 einige Aktivitäten rund um AREDN in der Region Stuttgart geplant.

Mit diesem Vortrag und der Vorführung wollen wir AREDN hier in der Region Stuttgart vorstellen und gemeinsam die weiteren Aktivitäten besprechen. Die Veranstaltung findet statt am Dienstag den **12. Februar 2019** ab 20:00 Uhr im OV-Heim von P37 in 71336 Waiblingen-Neustadt, Bangertstraße 33. Eine Anfahrtbeschreibung gibt es auf der Website von P37 [1].

Für den Abend sind folgende Themen geplant:

- Vortrag AREDN - Amateur Radio Emergency Data Network
- Vorführung und Arbeiten mit bzw. im AREDN
- Notfunk in der Region Stuttgart ( Diskussion, Erfahrungsaustausch, Absprachen usw.)

Die Zielgruppe sind Funkamateure aus der Region Stuttgart, die sich für Notfunk interessieren sowie Funkamateure, die sich für AREDN bzw. HamNet interessieren. Mitzubringen ist (optional) ein Handy, Tablet-PC oder Notebook.

Um besser planen zu können, wird um eine Online-Anmeldung gebeten [2]. (Jürgen, DL8MA)

[1] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende/37/anfahrt/>

[2] <http://www.amateurfunk.de/notfunk/treffen>

### ***FortbildungsSeminarWürttemberg 2019: Termin vormerken!***

In diesem Jahr wird das Fortbildungs-Seminar Württemberg (FSW) zum sechsten Mal vom Distrikt Württemberg veranstaltet. Es wird am langen Wochenende vom 13. bis 15. September 2019 in Obersteinach stattfinden. Ein prima Termin da es keine Überschneidung mit anderem interessantem Termin oder mit wichtigen Conteste gibt. Auch die UKW-Tagung in Weinheim ist zu diesem Zeitpunkt schon vorbei.

Für alle, die vom FSW noch nichts oder wenig gehört haben, hier ein paar der Highlights, die das FSW in den letzten Jahren ausgemacht haben.

- Eine Fortbildung von Funkamateuren für Funkamateure
- In Süddeutschland eine wohl einzigartige Veranstaltung rund um unser gemeinsames Hobby
- Die gelungene Verbindung von Technikvermittlung und sozialem Miteinander
- Interessante neue Techniktrends für den Amateurfunk
- Ausgewählte und anerkannte Referenten
- Praxisnahe Workshops und Selbstbauprojekte
- Viele positive Rückmeldungen aus den vorangegangenen fünf Seminaren

Teilnehmen kann jeder, der sich für den Amateurfunk und das Miteinander interessiert. Auch Teilnehmer aus den Nachbar-Distrikten sind uns herzlich willkommen. Da die Veranstaltung über drei Tage geht, kann man sich entweder als Tagesgast oder für das ganze Wochenende anmelden. Preiswerte Übernachtungsmöglichkeiten in Form von Mehrbettzimmer sind vorhanden. Da ein großes Freigelände zum Veranstaltungsort gehört, sind auch Besucher mit einem Camper oder Wohnmobil willkommen.

Um die Veranstaltung vielfältiger zu machen und eine breitere Themenvielfalt anbieten zu können, suchen wir für das FSW ab jetzt Vorträge und Seminar Ideen. Wer also in seinem OV oder in einem anderen Kreis schon einen interessanten Vortrag mit Amateurfunk relevanten Themen gehalten hat, den würden wir bitten, sich bei

den Organisatoren zu melden. Im Prinzip sind alle Themen interessant – in jedem Fall aber Themen, die sich mit ausgefallenen Spielwiesen oder der Zukunft des Amateurfunks auseinandersetzen.

Wir haben auch schon ein erstes Vortragsthema: AREDN - Amateur Radio Emergency Data Network mit Jürgen, DL8MA. Geplant ist der Betrieb von AREDN während des Seminars von Freitag-Abend bis Sonntag-Mittag.

Wir werden im Laufe der nächsten Monate regelmäßig hier informieren.

Die Kontaktadresse für das FSW sind [infop@lists.darc.de](mailto:infop@lists.darc.de) oder [beatrice.hebert@mhst.de](mailto:beatrice.hebert@mhst.de). (Béatrice, DL3SFK)

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### ***OV Ravensburg, P09: Start eines CW-Morsekurses***

Am Dienstag, den 15.01.2019, um 19.00 Uhr beginnt der CW-Morsekurs des OV P09 Ravensburg. Bereits 13 Interessenten haben sich angemeldet.

Wöchentlich werden nun Anfänger und Wiedereinsteiger die Betriebsart CW üben bzw. erlernen. Auch wird die Geschichte und Anekdoten dieser Betriebsart an den Abenden vorgestellt. Referenten sind Helmut DL3IG, Friedrich DJ6NL und Robert DL5GAC. Treffpunkt ist die Oberstadtagenda in Weingarten.

Näheres steht auf der Homepage des OV P09 [1]. (Ernst, DL3GBE)

[1] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende/09/>

### ***OV Schwäbisch Hall, P20: HV mit Vorführung***

Die diesjährige Jahreshauptversammlung von P20 findet am 07.03.2019 im Hotel Sonneck in Gottwollshausen statt.

Unter dem Motto „Zeigt her eure Portabelstation“ hat außerdem jeder die Möglichkeit seine Ausrüstung zu zeigen. Wir freuen uns auf viele Anregungen und spannende Gespräche rund um den Amateurfunk im Freien. (Jens, DJ2GMS)

### ***OV Laupheim, P49: Einladung zur Hauptversammlung***

Der OV Laupheim (P49) lädt zu seiner Hauptversammlung am **Mittwoch den 06. Februar 2019** um 20<sup>00</sup> Uhr ein. Treffpunkt ist im P49-OV-Heim in Laupheim-Untersulmetingen. Neben den üblichen Regularien stehen Neuwahlen der gesamten Vorstandschaft auf der Tagesordnung. Die Wahlleitung hat Herbert Angstmann, DF3CI. (Edgar, DL2GBG)

### ***OV Stromberg, P51: Ab März neuer OV-Lokal***

Ab März findet der P51-OV-Abend wieder im langjährigen QTH, dem bekannten Nebenzimmern der Gaststätte „Schützenhaus“ im Eichwald, oberhalb von Sachsenheim statt. Also ab dem 08. März 2019, jeden zweiten Freitag im Monat um 20:00 Uhr. (Txn Info DL2GBG via Facebook)

## Aus den Nachbardistrikten

### ***Amateurfunk Flohmarkt in Konstanz - nur von OM zu OM***

Wann: am Samstag, den 16. März 2019 → ab 9.30 Uhr veranstaltet der Konstanzer-Amateur-Radio-Club e. V. seinen 12. Amateurfunk Flohmarkt.

Wo: Clubräumen des KARC e. V. am Flugplatz in Konstanz.



Wichtige Info Verkäufer: Wer mit machen möchte und etwas zu verkaufen hat, möge sich bitte verbindlich anmelden, da der Platz nur begrenzt zur Verfügung steht. Bitte den Platzbedarf mitteilen. - ein kleiner Unkostenbeitrag wird erhoben - Anmeldetermin sofort !! auch Gäste aus Nah und Fern können einen Platz anmelden

Anmeldung: Angelika: [Konstanzer-Amateur-Radio-Club@web.de](mailto:Konstanzer-Amateur-Radio-Club@web.de)

Verpflegung: Frühstück / Mittagessen sowie Kaffee und Kuchen wird angeboten

. Zu guter Letzt: es nimmt Jeder alles wieder mit, was er nicht verkaufen konnte!!

Auf eine rege Teilnahme freut sich Angelika Hohenstein DL1GVA und die gesamte Mannschaft [www.KARC.de](http://www.KARC.de) (Baden-RS 1903)

### ***Workshop - A20 / FACW Darf es billiger als TTL sein? Der Mikroprozessor im Shack***

Am 26.01.2019 ab 13:30 Uhr bis ca. 16:00 Uhr gibt es bei DL0WH einen Vortrag von Ulrich, DF4IAH, über die Entwicklungen der Digital-Elektronik in den vergangenen 40 Jahren.

Zum Inhalt: „Wer wie gewohnt TTL-Schaltungen erstellt, oder ein einfaches Problem mit TTL lösen möchte stellt in der heutigen Zeit schnell fest, dass Mikroprozessoren inzwischen unter einem Euro verfügbar sind, dagegen das Sortiment an TTL-Bausteinen sich ausdünnert und deren Preise nach oben gehen. Wie kann ein Mikroprozessor im Shack eingesetzt werden, welche Produkte und Trends liegen derzeit vor, was wird besser mit CPLD oder FPGA erledigt – dies sind einige Eckpunkte dieses Vortrags.“

Da wir an keinen engen Vortragsslot gebunden sind, wird Ulrich, DF4IAH, die Gelegenheit nutzen, in einer offenen Diskussion alle Fragen in der gewünschten Tiefe beantworten und seine Tipps und Hintergründe zum Thema weitergeben.

Wir freuen uns auf eine lebhaft und anregende Diskussion und Austausch von Ideen, die sich damit realisieren lassen.

Gäste sind bei den Weinheimer Funkamateuren herzlich eingeladen 73 de Peter, DL3PW & Alfred, DJ8AZ (Baden-RS 1903)

### ***Winterfieldday 2019***

Der nächste Winterfieldday findet von Freitag, 15.02.2019 (ab ca. 15 Uhr) bis Sonntag, 17.02.2019 (ca. 14 Uhr) in der Wanderhütte bei Reichartshausen statt.

Für das leibliche Wohl wird wie immer bestens gesorgt sein. Allergiker, Vegetarier, Veganer, o.ä. bitte vorab melden, damit wir auch entsprechende Kost gerichtet haben. Schlafplätze befinden sich im Obergeschoss der Hütte.

Wie jedes Jahr stehen neben dem Betrieb auf den üblichen KW- und UKW- Bändern bei gutem Wetter eine Nachtfuchsjagd auf dem Programm. Weitere kurzfristige Aktivitäten sind geplant.

Alle Jugendliche und jung gebliebenen Amateurfunker sowie nicht lizenzierte Gäste sind herzlich willkommen. Im Teilnahmebeitrag von 35 EUR ist das Essen bereits enthalten. Bitte bei der Anmeldung mitteilen, ob vegetarisches (veganes) Essen gewünscht wird oder irgendwelche Lebensmittelallergien existieren. Getränke und Kuchen werden separat abgerechnet.

Nähere Infos entnehmen sie bitte der Homepage: <http://www.winterfieldday.de/> (Baden-RS 1903)

## **Was sonst noch interessiert**

### ***Deutsches Amateurfunkgesetz wird 70***

Anlässlich des 70. Geburtstages des Amateurfunkgesetzes in Deutschland am 23.03.2019, gibt es das Sonderrufzeichen DL70AFUG mit dem Sonder-DOK: 70AFUG. Das Call kann durch jede YL und jeden OM in Deutschland aktiviert werden.

Weitere Informationen hierzu, findet Ihr unter: [www.darc.de/der-club/distrikte/1/ortsverbaende/11/dl70afug](http://www.darc.de/der-club/distrikte/1/ortsverbaende/11/dl70afug)

Info: Carmen Weber, DM4EAX (L11) YL-Referat Distrikt L (Franken-RP 1903)

### **Blutmond im Januar 2019:**

Die Erde schiebt sich in den Morgenstunden des 21. Januar 2019 zwischen Sonne und Mond: Wir können dann einen Blutmond beobachten.

Eine Mondfinsternis dauert wesentlich länger als eine Sonnenfinsternis. Da es eine Vollmondnacht ist, steht der Mond bei Sonnenuntergang bereits im Nordosten am Himmel. Ablauf der Mondfinsternis Ab circa 4:10 Uhr beginnt der Eintritt in den Erdschatten. Um etwa 6:12 Uhr ist der Mond im Kernschatten. Um 6:43 Uhr ist die Finsternis vorbei.

Sie können sich ganz einfach die aktuelle Himmelsrichtung des Mondes auf der Website [www.mondverlauf.de](http://www.mondverlauf.de) für Ihren Standort anzeigen lassen. Setzen Sie den Ortsmarker dort an Ihre Position und Sie erhalten die exakte Himmelsrichtung des Mondes auf einer Karte angezeigt.

Mehr Informationen gibt auch auf der nachfolgende URL:

<https://www.heise.de/foto/meldung/Blutmond-im-Januar-2019-So-fotografieren-Sie-die-totale-Mondfinsternis-4276273.html> (heise.de)

### **Auszüge aus dem DX-MB**

9X, Rwanda: Noch bis 14. Februar ist Harald, DF2WO, aus Kigali als 9X2AW auf Kurzwelle in CW, SSB, RTTY und FT8 QRV. Er plant auch eine Antenne für 160m aufzubauen. QSL via M0OXO.

P4, Aruba: Mathias, DL4MM, plant vom 22. bis 30. Januar als P4/DL4MM von Aruba aus aktiv zu sein. Sein Fokus liegt auf den Lowbands in CW. Dabei hört er gern auf Stationen aus DL und auch auf "little pistols". Er ist aber auch auf den anderen Kurzwellenbändern, inklusive SSB und FT8, zu arbeiten. QSL via DL4MM.

PJ4, Bonaire: Eine Gruppe um Emil, DL8JJ, unternimmt vom 22. bis 30. Januar eine DXpedition nach Bonaire (SA-006). Funkbetrieb ist als PJ4P auf Kurzwelle in CW, SSB, Digi-Mode und FT8 geplant. QSL via DJ5BWD.

VK, Australia: Die 17. Fussball-Asienmeisterschaft der Männer findet vom 05. Januar bis 01. Februar 2019 in den Vereinigten Arabischen Emiraten statt. Aus diesem Anlass ist noch bis 03. Februar die Sonderstation VI17AC aktiv. QSL via M0OXO. (Raimund, DL4SAV)

### **Funkwetterbericht**

DK0WCY-Berichte:

		Boulder				Kiel		
2019	R	Flux	A			A		
13JAN	R	0	F 69	A 3		A 6		
14JAN	R	0	F 70	A 6		A12		
15JAN	R	0	F 70	A 5		A 9		
16JAN	R	0	F 70	A 6		A 6		
17JAN	R	0	F 69	A 7		A 8		
18JAN	R	0	F 69	A 6		A 4		
19JAN	R	0	F 70	A 4		A 7		

Vorhersage für den 20.1.2019

sunact : quiet

magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenzahl blieb auf R0. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F69 auf R70. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A3 über A7 auf A4, und in Kiel von A6 über A12 und A4 auf A7.

Für Sonntag, den 20. Januar 2019, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0618 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 1,4 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 3 MHz und bei 3000 km 5 MHz.

Der Sonnenwind betrug 351 km/sec, die Dichte 4 Protonen/ccm und die Röntgenstrahlung war niedrig. (Heinrich, DL3QY)

## Termine

### Distrikt

#### 2019

12.02.2019	Vorführung AREDN
16.02.2019	Dreiländereck-Sysoptreffen in Engen
20.04.2019	Baden-Württemberg Aktivitätstag (BWA-Contest)
11.05.2019	SHF-Treff in Rosenfeld-Brittheim
17.-19.05.2019	Arbeitstagung des Amateurrates in Baunatal
21.-23.06.2019	Ham-Radio
13.-15.09.2019	FortbildungsSeminarWürttemberg (FSW)
21.09.2019	Biberacher Flomarkt
16.-17.11.2019	DARC-Mitgliederversammlung

### OV / Veranstaltungen

#### 2019

##### Januar

15.01.	OV Ravensburg, P09	Start CW-Morsekurs
18.01.	OV Heilbronn, P05	OV-Abend verlegt vom 11.01.
18.01.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

##### Februar

02.02.	OV Hohenlohe, P33	OV-Abend
08.02.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
08.02.	OV Primtal, P45	OV-Abend

##### März

15.03.	OV Albstadt, P34	OV-Abend
16.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt im Athletenhäusle

##### April

06.04.	OV Pfullendorf, A48	HV DB0WV-Relaisgemeinschaft
12.04.	OV Albstadt, P34	OV-Abend vorverlegt wegen Karfreitag
12.04.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
12.04.	OV Primtal, P45	OV-Abend

##### Mai

10.05.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
10.05.	OV Primtal, P45	OV-Abend
17.05.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

##### Juni

14.06.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
--------	----------------------	----------



14.06.	OV Prیتال, P45	OV-Abend
14.-16.06.	OV Pfullendorf, A48	DB0WV-Relaisfest und A48-Feldtag
21.06.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

### Juli

06.07.	OV Esslingen, P02	Teilnahme am Bürgerfest
12.07.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
12.07.	OV Prیتال, P45	OV-Abend
13.07.	OV Esslingen, P02	Sommerfest
19.07.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

### August

09.08.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend fällt aus
09.08.	OV Prیتال, P45	OV-Abend
16.08.	OV Albstadt, P34	OV-Abend
24.-25.08.	OV Donau-Bussen, P43	Fieldday

### September

06.-08.09.	OV Pfullendorf, A48	A48-Feldtag mit Contest
07.09.	OV Prیتال, P45	40 Jahre OV Prیتال Gründungsfeier
13.09.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
20.09.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

### Oktober

11.10.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
11.10.	OV Prیتال, P45	OV-Abend
18.10.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

### November

08.11.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
08.11.	OV Prیتال, P45	OV-Abend
15.11.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

### Dezember

01.12.	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung
13.12.	OV Albstadt, P34	Weihnachtsfest
13.12.	OV Donau-Bussen, P43	Weihnachtsfest
13.12.	OV Prیتال, P45	Weihnachtlicher OV-Abend
31.12.	OV Balingen, P30	Jahresausklang

### OV-Mitgliederversammlung 2019

27.01.	OV Wendlingen, P47	Mitgliederversammlung
06.02.	OV Laupheim, P49	Mitgliederversammlung mit Wahlen
08.02.	OV Sigmaringen, P29	Mitgliederversammlung
08.02.	OV Stromberg, P51	Mitgliederversammlung
15.02.	OV Albstadt, P34	Mitgliederversammlung mit Wahlen
15.02.	OV Geislingen, P38	Mitgliederversammlung mit Wahlen
02.03.	OV Hohenlohe, P33	Mitgliederversammlung mit Wahlen
07.03.	OV Schwäbisch Hall, P20	Mitgliederversammlung

08.03.	OV Donau-Bussen, P43	Mitgliederversammlung
08.03.	OV Primal, P45	Mitgliederversammlung
08.03.	OV Stromberg, P51	Mitgliederversammlung
12.03.	OV Heidenheim, P04	Mitgliederversammlung mit Wahlen
14.03.	OV Kirchheim/Teck, P35	Mitgliederversammlung
21.03.	OV Esslingen, P02	Mitgliederversammlung mit Wahlen

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Markus, DC1GN und Raimund, DL4SAV. Redakteur der Woche ist Béatrice .

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg\_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite [https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg\\_rundspruch](https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg_rundspruch) anmelden. Unter <http://www.darc.de/der-club/distrikte/p/wrs0/#c25237> findet man das WRS Archiv; hier können der aktuelle sowie die früheren Rundsprüche heruntergeladen werden.

Meldungen für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per E-Mail an [infop@lists.darc.de](mailto:infop@lists.darc.de).

Die in diesem Rundspruch veröffentlichten Inhalte unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WRS-Redaktion bzw. des Autors.

Zur Mailing-Liste des Distrikts kann man sich unter [http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail\\_p](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p) anmelden.